

Integers**Evaluate each expression.**

1) $(-70) - 98$

2) $83 - (-49)$

3) $(-52) - 56$

4) $(-66) - 52$

5) $65 - (-55)$

6) $(-100) + 12$

7) $96 - 90$

8) $8 - (-10)$

9) $50 + 97$

10) $(-49) + 5$

11) $(-68) + (-29)$

12) $37 + 41$

13) $(-56) + 20$

14) $82 + 28$

15) $66 + (-23)$

16) $(-86) + 60$

17) $(-66) + 6$

18) $26 + 61$

19) $90 + 50$

20) $(-94) - 78$

21) $19 + 55$

22) $(-9) - (-19)$

23) $52 + 23$

24) $(-50) - (-47)$

25) $44 + (-9)$

26) $45 + 15$

27) $67 - (-5)$

28) $98 + 15$

29) $(-79) + 18$

30) $(-11) - (-43)$

31) $78 + (-12)$

32) $77 - 63$

33) $(-55) + 29$

34) $(-97) + 21$

$35) (-79) + (-58)$

$37) (-19) + (-34)$

$39) (-52) - 29$

$41) (-40) - (-86)$

$43) 58 - (-64)$

$45) (-39) + (-79)$

$47) 65 + (-21)$

$49) 31 - 75$

$51) (-40) + 33$

$53) 77 - 16$

$55) (-36) + (-19)$

$57) 74 - 61$

$59) 40 + (-99)$

$61) 98 - 36$

$63) (-5) + (-82)$

$65) 88 - 58$

$36) (-65) - 40$

$38) 29 + 61$

$40) (-10) - (-32)$

$42) 82 + 5$

$44) 100 - 12$

$46) (-7) + 59$

$48) (-62) + 7$

$50) (-94) + 64$

$52) 94 - (-20)$

$54) 4 - 60$

$56) (-80) - 61$

$58) (-64) - 75$

$60) 22 - (-85)$

$62) 22 - (-57)$

$64) (-46) - (-61)$

Answers to Integers

1) -168
5) 120
9) 147
13) -36
17) -60
21) 74
25) 35
29) -61
33) -26
37) -53
41) 46
45) -118
49) -44
53) 61
57) 13
61) 62
65) 30

2) 132
6) -88
10) -44
14) 110
18) 87
22) 10
26) 60
30) 32
34) -76
38) 90
42) 87
46) 52
50) -30
54) -56
58) -139
62) 79

3) -108
7) 6
11) -97
15) 43
19) 140
23) 75
27) 72
31) 66
35) -137
39) -81
43) 122
47) 44
51) -7
55) -55
59) -59
63) -87

4) -118
8) 18
12) 78
16) -26
20) -172
24) -3
28) 113
32) 14
36) -105
40) 22
44) 88
48) -55
52) 114
56) -141
60) 107
64) 15

March Math Madness Day 2
Decimals

Name: _____

1) $6.9 - 6.1 =$

2) $1.1 + 5.4 =$

3) $0.9 + 6.5 =$

4) $6.5 - 6.4 =$

5) $4.4 + 7.3 =$

6) $7.7 + 6.14 =$

7) $7.5 - 3.7 =$

8) $1.165 + 6.7 =$

9) $6.9 + 4.1 =$

10) $2 + 5.8 =$

11) $4.9 - 0.7 =$

12) $0.2 + 4.3 =$

13) $7.5 - 4.3 =$

14) $5.83 + 0.2 =$

15) $7.8 - 0.61 =$

16) $(-5.6) - (-7.9) =$

17) $3.8 - 6.4 =$

18) $(-3.7) + 3.5 =$

19) $7.36 - 2.5 =$

20) $(-3.9) + 1.087 =$

21) $(-7.4) - 5.59 =$

22) $(-6.1) + 4.1 =$

23) $1.05 - 6.5 =$

24) $2 + (-0.7) =$

25) $6 + (-7.2) =$

26) $(-0.6) + 6.1 =$

$$27) (-0.8) - 7.9 =$$

$$28) 8 - (-7.5) =$$

$$29) (-1.95) - 1.3 =$$

$$30) (-2.9) + (-1.5) =$$

$$31) (-8) + 3.023 =$$

$$32) 0.2 - (-0.9) =$$

$$33) 2 + (-4.2) =$$

$$34) (-7.9) + 1.2 =$$

March Math Madness Day 2
Decimals

Name: Key

- 1) $6.9 - 6.1 = 0.8$
- 2) $1.1 + 5.4 = 6.5$
- 3) $0.9 + 6.5 = 7.4$
- 4) $6.5 - 6.4 = 0.1$
- 5) $4.4 + 7.3 = 11.7$
- 6) $7.7 + 6.14 = 13.84$
- 7) $7.5 - 3.7 = 3.8$
- 8) $1.165 + 6.7 = 7.865$
- 9) $6.9 + 4.1 = 11$
- 10) $2 + 5.8 = 7.8$
- 11) $4.9 - 0.7 = 4.2$
- 12) $0.2 + 4.3 = 4.5$
- 13) $7.5 - 4.3 = 3.2$
- 14) $5.83 + 0.2 = 6.03$
- 15) $7.8 - 0.61 = 7.19$
- 16) $(-5.6) - (-7.9) = 2.3$
- 17) $3.8 - 6.4 = -2.6$
- 18) $(-3.7) + 3.5 = -.2$
- 19) $7.36 - 2.5 = 4.86$
- 20) $(-3.9) + 1.087 = -2.813$
- 21) $(-7.4) - 5.59 = -12.99$
- 22) $(-6.1) + 4.1 = -2$
- 23) $1.05 - 6.5 = -5.45$
- 24) $2 + (-0.7) = 1.3$
- 25) $6 + (-7.2) = -1.2$
- 26) $(-0.6) + 6.1 = 5.5$

$$27) (-0.8) - 7.9 = -8.7$$

$$28) 8 - (-7.5) = 15.5$$

$$29) (-1.95) - 1.3 = -3.25$$

$$30) (-2.9) + (-1.5) = -4.4$$

$$31) (-8) + 3.023 = -4.977$$

$$32) 0.2 + (+0.9) = 1.1$$

$$33) 2 + (-4.2) = -2.2$$

$$34) (-7.9) + 1.2 = -6.7$$

Adding/Subtracting fractions

Write answers as IMPROPER FRACTIONS!

1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$

2) $2 + \frac{2}{5}$

3) $3 - \frac{7}{4}$

4) $\frac{4}{3} - \frac{6}{5}$

5) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

6) $\frac{3}{2} + \frac{5}{3}$

7) $2 + \frac{8}{5}$

8) $1 + \frac{1}{2}$

9) $2 + \frac{3}{2}$

10) $\frac{5}{3} - \frac{7}{5}$

11) $1 + \frac{3}{4}$

12) $\frac{8}{5} - \frac{1}{4}$

13) $\frac{3}{2} + \frac{1}{5}$

14) $\frac{9}{5} + \frac{5}{3}$

15) $2 - \frac{1}{4}$

16) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

17) $1 - \frac{1}{2}$

18) $\frac{2}{3} - \frac{1}{5}$

19) $\frac{5}{3} + \frac{1}{2}$

20) $\frac{3}{4} + \frac{3}{2}$

21) $5 - \frac{5}{3}$

22) $1 + \frac{4}{3}$

23) $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

24) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$

25) $1 + \frac{2}{5}$

26) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

27) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5}$

28) $\frac{1}{3} + \frac{7}{4}$

29) $\frac{1}{3} + \frac{5}{3}$

30) $2 - \frac{3}{2}$

31) $2 - \frac{1}{2}$

32) $\frac{7}{5} + \frac{1}{4}$

Answers to Adding/Subtracting fractions

1) $\frac{13}{20}$

5) 1

9) $\frac{7}{2}$

13) $\frac{17}{10}$

17) $\frac{1}{2}$

21) $\frac{10}{3}$

25) $\frac{7}{5}$

29) 2

2) $\frac{12}{5}$

6) $\frac{19}{6}$

10) $\frac{4}{15}$

14) $\frac{52}{15}$

18) $\frac{7}{15}$

22) $\frac{7}{3}$

26) $\frac{3}{5}$

30) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{5}{4}$

7) $\frac{18}{5}$

11) $\frac{7}{4}$

15) $\frac{7}{4}$

19) $\frac{13}{6}$

23) 1

27) $\frac{19}{20}$

31) $\frac{3}{2}$

4) $\frac{2}{15}$

8) $\frac{3}{2}$

12) $\frac{27}{20}$

16) $\frac{3}{4}$

20) $\frac{9}{4}$

24) 1

28) $\frac{25}{12}$

32) $\frac{33}{20}$

Factoring**Factor each completely.**

1) $b^2 - 11b + 30$

2) $p^2 + 6p + 5$

3) $r^2 - 3r - 10$

4) $v^2 - 10v + 25$

5) $x^2 - 6x - 27$

6) $r^2 - 9r - 10$

7) $r^2 - 16r + 63$

8) $v^2 - 4v - 5$

9) $a^2 - 16$

10) $r^2 - 13r + 42$

11) $v^2 + 13v + 40$

12) $p^2 + 19p + 90$

13) $m^2 + 12m + 27$

14) $x^2 + 5x - 24$

15) $n^2 + 3n - 18$

16) $a^2 - 14a + 40$

17) $x^2 + 2x - 8$

18) $v^2 - 49$

19) $x^2 + x - 6$

20) $x^2 + 2x - 63$

21) $n^2 + n - 56$

22) $m^2 + 17m + 70$

23) $x^2 + 2x - 35$

24) $x^2 - 5x + 4$

25) $m^2 - 15m + 56$

26) $b^2 - 2b - 3$

27) $b^2 - 13b + 30$

28) $k^2 - k - 6$

29) $n^2 - 8n + 7$

30) $r^2 - 5r - 36$

31) $x^2 - 64$

32) $n^2 - 13n + 30$

33) $m^2 + m - 2$

34) $m^2 - 5m - 36$

35) $n^2 + 9n + 14$

Answers to Factoring

1) $(b - 6)(b - 5)$

5) $(x + 3)(x - 9)$

9) $(a + 4)(a - 4)$

13) $(m + 9)(m + 3)$

17) $(x - 2)(x + 4)$

21) $(n + 8)(n - 7)$

25) $(m - 8)(m - 7)$

29) $(n - 7)(n - 1)$

33) $(m - 1)(m + 2)$

2) $(p + 5)(p + 1)$

6) $(r + 1)(r - 10)$

10) $(r - 7)(r - 6)$

14) $(x + 8)(x - 3)$

18) $(v - 7)(v + 7)$

22) $(m + 7)(m + 10)$

26) $(b + 1)(b - 3)$

30) $(r + 4)(r - 9)$

34) $(m - 9)(m + 4)$

3) $(r + 2)(r - 5)$

7) $(r - 9)(r - 7)$

11) $(v + 8)(v + 5)$

15) $(n + 6)(n - 3)$

19) $(x - 2)(x + 3)$

23) $(x - 5)(x + 7)$

27) $(b - 10)(b - 3)$

31) $(x - 8)(x + 8)$

35) $(n + 2)(n + 7)$

4) $(v - 5)^2$

8) $(v + 1)(v - 5)$

12) $(p + 9)(p + 10)$

16) $(a - 4)(a - 10)$

20) $(x + 9)(x - 7)$

24) $(x - 4)(x - 1)$

28) $(k + 2)(k - 3)$

32) $(n - 3)(n - 10)$

Multiplying Decimals**Find each product.**

1) $(3.6)(3.1)$

2) $(2.3)(4)$

3) $(0.7)(2.8)$

4) $(0.69)(0.6)$

5) $(3.4)(2.83)$

6) $(1.1)(2.9)$

7) $(3.3)(2.4)$

8) $(2.2)(1.5)$

9) $(2.7)(2.8)$

10) $(0.2)(3.7)$

11) $(0.8)(2.1)$

12) $(1.4)(3.195)$

13) $(0.9)(2.4)$

14) $(0.4)(0.1)$

15) $(2)(0.6)$

16) $(0.2)(2.06)$

17) $(1.5)(1.7)$

18) $(1.5)(3.77)$

19) $(3)(3.1)$

20) $(1.9)(1.48)$

21) $(2.4)(1.9)$

22) $(1.9)(2)$

23) $(0.2)(3.2)$

24) $(1.29)(1.3)$

25) $(2)(3.3)$

26) $(2)(1.5)$

27) $(4)(1.2)$

28) $(2)(0.273)$

29) $(0.9)(1.3)$

30) $(4)(2.6)$

31) $(3.7)(0.8)$

32) $(2.2)(2.9)$

33) $(0.4)(3.9)$

34) $(2.4)(3.13)$

Answers to Multiplying Decimals

1) 11.16
5) 9.622
9) 7.56
13) 2.16
17) 2.55
21) 4.56
25) 6.6
29) 1.17
33) 1.56

2) 9.2
6) 3.19
10) 0.74
14) 0.04
18) 5.655
22) 3.8
26) 3
30) 10.4
34) 7.512

3) 1.96
7) 7.92
11) 1.68
15) 1.2
19) 9.3
23) 0.64
27) 4.8
31) 2.96

4) 0.414
8) 3.3
12) 4.473
16) 0.412
20) 2.812
24) 1.677
28) 0.546
32) 6.38

